

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 112 стр., 12 рис., 38 табл., 16 источников.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОАО «МОЗЫРСКИЙ НПЗ», АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРЕТАНИЛ – НЕТИЛОВОГО ЭФИРА, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом исследования является система электроснабжения ОАО «Мозырский НПЗ».

Целью дипломного проекта является совершенствование системы электроснабжения ОАО «Мозырский НПЗ» в связи с модернизацией установки производства третанил – нетилового эфира.

В дипломном проекте выполнен расчет электрических нагрузок установки, выбор коммутационной и защитной аппаратуры. Произведен расчет рабочего освещения, а также выбраны защитные аппараты. Произведен расчет токов короткого замыкания. Для реализации защит выбран микропроцессорный блок релейной защиты MiCOM P123.

В рамках дипломного проекта предложено внедрение современного энергоэффективного оборудования: замена светильников электрического освещения, замена компрессорного .

Определены капиталовложения в проектирование системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

					ДП.1-43 01 03 01-17					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.		Горох И.А.			РЕФЕРАТ			Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Бахмутская						Д	1	1
Консульт.		В.В. Бахмутская						ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		В.В. Вохан А.Н.								
Зав. каф.		Добродей А.О.								